



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

## č. DSK100F/23.01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EPS 100 F

EPS 100

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Tepelná izolace budov

3. Výrobce:

ARSANIT sp. z o.o.

ul. Obwodowa 17

PL 41-100 Siemianowice Śląskie

4. Systém/systémy POSV:

Systém 3

5. Harmonizovaná norma:

EN 13163:2012+A1:2015

5a. Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) – č. oznámení 1488

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO – č. oznámení 1454

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika	Vlastnost	Deklarovaná třída/úroveň/mezní hodnota/NPD	Harmonizovaná technická specifikace	
Tepelný odpor	Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti Tloušťka	R <sub>D</sub> viz tabulka níže λ <sub>D</sub> ≤ 0,035 [W/m·K] T(1) (±1mm) d <sub>N</sub> viz tabulka níže		
		Tloušťka [mm]	součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> [W/(mK)] Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	
		10	0,035	0,25
		20	0,035	0,55
		30	0,035	0,85
		40	0,035	1,10
		50	0,035	1,40
		60	0,035	1,70
		70	0,035	2,00
		80	0,035	2,25
		90	0,035	2,55
		100	0,035	2,85
		110	0,035	3,10
		120	0,035	3,40
		130	0,035	3,70
		140	0,035	4,00
		150	0,035	4,25
		160	0,035	4,55
		170	0,035	4,85
		180	0,035	5,10
		190	0,035	5,40
		200	0,035	5,70
		210	0,035	6,00
		220	0,035	6,25
		230	0,035	6,55
		240	0,035	6,85
		250	0,035	7,10
		260	0,035	7,40
		270	0,035	7,70
		280	0,035	8,00
290	0,035	8,25		
300	0,035	8,55		
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E	EN 13163:2012+A1:2015	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, povětrnostních podmínek, stárnutí/degradaci	Stálost vlastností	E		
Stálost tepelného odporu při působení tepla, povětrnostních podmínek, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti	R <sub>D</sub> * viz tabulka vyše λ <sub>D</sub> * ≤ 0,035 W/mK *Vlastnosti se s časem nemění		
	Stálost vlastností	DS(70,-)2 změna relativní tloušťky (≤2%)		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)100 (≥150 kPa)		
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v ohybu	BS150 (≥150 kPa)		
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR150 (≥150 kPa)		
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí a degradaci	Dotvarování tlakem	NPD		
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	NPD		
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky	NPD		
Propustnost vody	Absorpce vody	NPD		
	Nasákavost při dlouhodobé difúzi	NPD		
Propustnost vodní páry	Difúze vodní páry	NPD		
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	NPD		
	Tloušťka, d <sub>L</sub>	NPD		
	Sílačitelnost, c	NPD		
Kontinuální spalování ve formě žhavení	Kontinuální spalování ve formě žhavení	NPD		
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD		

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

v Siemianowicach Śląskich dne 20.07.2023

ARSANIT Sp. z o.o.

Jacek Świątalski

Jacek Świątalski